

Перечень радиокомпонентов

Список радиокомпонентов к статье: Электронный регулятор громкости на микросхеме PT2253A

Краткое описание: Pt2253a представляет из себя специализированную микросхему для создания регуляторов громкости в стационарной и переносной аппаратуре. Может питаться как от двухполярного, так и от однополярного источника питания (особенно важно в переносной аппаратуре). Мною были испытаны оба варианта включения микросхемы и качеством работы остался доволен.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
<u>Вариант 1</u>				
DA1	ОУ	К157УД2	1	
DA2	Микросхема	PT2253A	1	
VD1, VD2	Диод	1N4118	2	
C1, C8	Конденсатор	0.15 мкФ	2	
C2, C9	Конденсатор	68 пФ	2	
C3, C10	Конденсатор	18 пФ	2	
C5, C11-C13	Электролитический конденсатор	10 мкФ	4	
C6	Электролитический конденсатор	1 мкФ	1	
C7	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
R1, R5	Резистор	51 кОм	2	подбор
R2, R6	Резистор	110 кОм	2	
R3	Резистор	33 кОм	1	
R4	Резистор	100 кОм	1	
R7	Резистор	10 кОм	1	
S1, S2	Кнопка		2	
<u>Второй вариант</u>				
DA1	ОУ	К157УД2	1	
DA2	Микросхема	PT2253A	1	
VD1, VD2	Диод		2	
C1, C9	Конденсатор	0.15 мкФ	2	
C2	Конденсатор	100 нФ	1	
C3, C10, C11	Конденсатор	18 пФ	3	
C4, C6-C8, C12	Электролитический конденсатор	10 мкФ	5	
C5	Электролитический конденсатор	100 мкФ	1	
C13	Электролитический конденсатор	4.7 мкФ	1	
R1, R5	Резистор	51 кОм	2	подбор
R2, R6	Резистор	110 кОм	2	
R3, R4	Резистор	10 кОм	2	

Перечень радиокомпонентов

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
R7	Резистор	33 кОм	1	
R8	Резистор	100 кОм	1	
S1, S2	Кнопка		2	

Добавить компоненты

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/sound/tembrs/tembr10.php>

Автор: Липкин А.Ф.

Дата публикации: 2012 г.